

向“新”向“高”向“绿”，加快发展先进制造业

——全市新型工业化推进大会侧记

□青岛日报/观海新闻记者 孙 欣

2月22日，全市新型工业化推进大会召开。“聚势突破‘芯屏’产业，集成电路产值增速超30%”“推动优质企业实施‘倍增计划’”“提升绿色发展质效、完成国家清洁生产创新试点验收”……会上，来自相关部门、区市及企业的代表谈举措、谈目标、谈展望，一句句话语掷地有声、振奋人心。

大家纷纷表示，要瞄准新兴产业培育、优势产业高端化发展以及产业节能降碳等方面重点发力，不断强化要素保障，优化产业发展生态，推动青岛制造业加快向先进制造业迈进，奋力争创全国新型工业化示范区。

向“新”：加快壮大新兴产业

加快产业结构优化调整、大力培育新型产业，推进增量崛起，是青岛推进新型工业化的一大核心任务。

近几年，青岛在集成电路、新型显示、人工智能产业等新兴产业培育上取得了突破性进展。各区市纷纷表示，要继续以项目为抓手，深化产业招商和项目服务，推动新兴产业规模加快壮大。

“聚势突破‘芯屏’产业，提速建设致真存储、融安光电等18个项目，推动光电产业园一期投产，促进京东方等已投产重点项目达产满产，集成电路产值增速超30%。新型显示产业规模突破500亿元。”西海岸新区工委副书记、区长王清源表示，新区还将积蓄发力生物医药产业，开工建设国药生命港、修正制药等项目，加快推进海洋创新药“BG136”上市，力争目标产业产值增长15%。

2023年，西海岸新区规上工业增加值增长6.2%，对全市增长贡献率达39.6%。王清源表示，2024年将锚定12条制造业产业链，对照国内外头部企业、产业链引擎项目和关键环节项目“三张清单”，靶向引进投资亿元以上制造业

项目95个，高标准建设四大专业园区，提速建设总投资1815亿元的36个项目，力争“四大园区”产值超过1100亿元。

胶州市拥有注册工业企业1.5万家。2023年规上工业增加值增速12.8%，连续4年保持两位数增长。下一步，胶州将坚持传统产业、新兴产业两手抓、两手硬，全力以赴促升级、优结构、提质效。

“聚焦培育壮大新兴产业，胶州锚定新能源、生物医药、人工智能等新兴产业，加快项目落地、加速产业布局。”胶州市委副书记、市长于冬泉表示，将扎实推进上合能谷电池储能舱智能制造、RCEP医疗健康产业创新体、艾司博封装项目一期等项目建设；制定低空经济高质量发展行动方案，开放低空物流等应用场景，抢占低空经济新赛道；加快建设数字经济产业园，落地腾讯、竹云科技等项目，构建AI场景+产业协同发展生态体系。为此，胶州将做好扶优、育强、融通“三篇文章”，打造效率最高、服务最优、保障最强的营商环境。

向“高”：加快向价值链高端爬升

拓展全新产业版图的同时，推动既有产业向价值链高端爬升也是推进新型工业化的重要着力点。

连续两年入选中国工业百强区、亩产效益评价工作获全国“亩均论英雄”改革典型案例……2023年，崂山区深入实施工业强区战略，推动制造业高端化、智能化、绿色化、集群化发展，全年规上工业增加值同比增长14.4%。

“崂山区将坚持高端引领，建设新型工业化示范基地。”崂山区委书记张元升表示，新兴产业领域，瞄准虚拟现实、人工智能、海洋生物医药、智能制造及工业互联网等四条产业链精准用力；传统产业领域聚力改造提升，加快青啤百万千升高端特色酒生产基地等项目开工，推动

汉缆等15家优质企业实施“倍增计划”，企业产值增长15%。

同时，加力提速企业“智改数转”，发挥卡奥斯等国家级工业互联网平台作用，深化“工赋青岛”行动，每年推动10个以上制造业技改项目、技改投资增长15%以上。

作为青岛优势产业的代表，海尔集团对产业高端化发展有着深刻的思考。海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰表示，从品牌维度看，中国家电产量约占全球56%，但是在海外自主品牌的份额仅占8.9%，大部分产品以贴牌代工的形式出口；从市场维度看，近五年大家电全球销量复合增长率仅为0.1%，规模趋于“饱和”。因此，在以存量更新为主的 market 环境下，高端化是产业升级的必经之路。

海尔将继续以科技创新推动智能化升级、以绿色化支持可持续发展、以集群化构建产业生态。在智能技术领域加快布局与投资，构筑在智能领域的核心竞争力，以此抓住智能化时代全球家电产业价值链再分配的关键。持续开发更加节能、环保的产品，并积极推进家电回收、拆解、再利用的循环体系建设。充分发挥行业“链主”企业的带动作用，吸引产业链配套企业形成集聚发展的模式，构筑青岛产业链竞争优势。

向“绿”：加速制造业节能降碳

随着全球能源变革的演进以及我国“双碳”目标的提出，“绿色”已经成为制造业的核心竞争力。

青岛高新区以不足全市1%的土地，培育了全市8%的国家专精特新“小巨人”企业，10%以上的国家制造业“单项冠军”、国家科技型中小企业、国家绿色工厂，走出了一条具有“高”“新”特色的产业发展道路。

面向未来，青岛高新区在持续推动创新链、

产业链、人才链、资金链深度融合，进一步壮大产业和企业的同时，也将绿色低碳摆在重要位置。青岛高新区工委副书记、管委会常务副主任卢阳表示，将提升绿色发展质效，完成国家清洁生产创新试点验收，统筹推进国家减污降碳协同创新试点等任务，积极创建国家级“绿色生态城区”，新增市级以上绿色工厂5家。

“我们将继续强化项目全要素保障、企业全周期服务、金融全方位支持，为加快推进新型工业化注入原动力。”卢阳表示，高新区将深化“承诺制+标准地+全代办”改革，全年新开工项目30个，新竣工项目20个，持续推广“高新贷”，政府母基金投入不低于2亿元，打造天使、VC、PE基金，常态化组织产品交流会、供需对接会，帮助企业稳订单、拓市场，成功对接企业需求150次以上。

奇瑞是青岛近年来引进的新能源汽车产业重点企业。现已投产的奇瑞青岛超级工厂，是奇瑞目前最高水平的数字化智慧工厂之一，所导入的车型也是当前奇瑞重点打造的高端主力车型。在数智技术的加持下，奇瑞青岛超级工厂优选绿色节能设备和设施，不断优化生产工艺、环保设备和设施，在制造过程中将污染排放减少到最低，年度碳总排放量减少约2.6万吨。

“未来奇瑞青岛工厂将继续坚持绿色低碳发展理念，通过不断的技术创新和技术应用，实现碳达峰和零碳工厂目标，减少挥发性有机化合物排放对环境的污染，实现污水再生循环使用达到零排放。”奇瑞汽车青岛基地总经理许疆生表示。同时，基地还将深化智能化、高端化和集群化发展，加快大数据、云计算、5G、物联网等信息技术深度融合，带动本地化汽车产业数字化升级，解决研、产、供、销、服一体化问题；围绕精密加工、三电、智能驾驶等领域，吸引更多产业上下游企业落户青岛，将本地配套率提升至50%。

聚焦安全生产

青岛应急管理系统做好节后企业开工安全生产工作

上好开工“第一课” 筑牢防线护航生产

□青岛日报/观海新闻记者 梁 超

本报2月22日讯 连日来，各类生产经营单位陆续开工。为做好节后企业开工安全生产工作，有效降减企业单位消防安全风险，青岛市应急管理系统在全市范围内多措并举上好开工“第一课”，筑牢安全防线，护航企业安全生产。

为防范复工复产期间发生生产安全事故，市南区安委办制定下发安全防范通知，在全区开展企业安全生产专项行动，要求各行业领域、各街道督促企业积极开展好安全生产开工“第一课”，加强各项安全管控措施，严防各类事故发生。

2月18日，即墨区近3000家企业开工。企业可能有新上岗人员、一些生产设备停产后重新启动，部分企业员工安全意识弱化……各类事故隐患和安全风险交织叠加，安全生产事故进入多发期、易发期。为督促企业尽快恢复正常的安全生产秩序，从源头上防范生产安全事故的发生，即墨区组织开展“开工第一课”活动，进一步增强安全生产意识，提高全体企业职工安全操作技能，坚决防范生产安全事故发生。

为确保“开工第一课”内容能够让广大企业负责人、管理人员、从业人员等“听得懂、学得会、用得上”，胶州市应急管理局组织安全生产专家、法律顾问、执法检查尖兵等认真分析了新春开工的安全要点，结合辖区企业实际，精心准备授课内容，对企业全员开展包括统一职工思想、分析安全生产形势、解读安全生产法律法规、事故警示教育、应急演练、安排部署安全工作等为主要内容的“开工第一课”系列课程，指导企业做好开工前隐患排查等一系列复工复产工作，推动安全生产全员责任制落实。

项目是否碰了生态“线” 智慧平台可以提前查

青岛市“三线一单”数据智慧应用平台上线，免费向公众开放

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

本报2月22日讯 一个区域应该发展什么样的项目？如何强化重大项目源头把关？企业策划项目如何选址不“碰线”？日前，随着青岛市“三线一单”数据智慧应用平台正式上线运行，这些问题有了更加清晰的答案。

“三线一单”是指以生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线为基础，编制生态环境准入清单。在区域资源开发、产业布局和结构调整、城镇建设、重大项目选址和审批时，青岛都将“三线一单”生态环境分区管控要求作为重要依据。

青岛市“三线一单”数据智慧应用平台是全省首个面向公众开放的市级“三线一单”数据智慧应用平台，有利于企业规避选址风险，生态环境准入管理迈入“智能时代”。

平台共建设了审批端、公众PC端和公众移动端三个端口。其中审批端供青岛市生态环境系统环评审批人员使用，可直观展示环评审批效能、重点项目、环评监管等部分重点工作成果情况，同时可辅助研判项目选址与“三线一单”生态环境分区管控的符合性、项目行业与产业政策的符合性及污染物排放达标情况，实现对建设项目和规划环评符合性的智能研判，辅助环评审批。

公众端免费向公众开放，在商谈阶段就可以为投资人、招商工作人员等提供拟建项目选址参考意见。其中，公众端提供“三线一单”生态环境分区管控方案综合单元查询、环境准入初步研判、环评单位信息查询、常用的政策法规查询等，可以方便公众了解惠企政策，提前研判项目选址与“三线一单”生态环境分区管控方案、市级水源地等条件的符合性，规避选址风险，服务企业前期项目策划。

凤麟核获批国家重点研发计划项目

拟实现高精度、多元素、低成本的中子检测

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

本报2月22日讯 近日，科技部公布2023年国家重点研发计划“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”专项项目批复名单，凤麟核中科超睿（青岛）技术有限公司牵头申报的“物质内部结构与元素耦合高精度中子分析仪”项目获批，项目总经费4020万元。

该项目拟突破小型高源强长寿命中子源技术壁垒，实现高精度、多元素、低成本的中子检测，开发出具有完全自主知识产权、质量稳定可靠的物质内部结构与元素耦合高精度中子分析仪，并开展工程化开发、应用示范和产业推广。中子具有穿透能力强、对轻元素敏感、元素识别准等突出检测优势和不可替代性，在航空航天精密部件、工业设备、毒品与爆炸物安检等领域都有广泛的应用需求，中子分析仪产业未来将拥有突出的发展空间。

凤麟核已于2022年成功研制国际首台高分辨率紧凑型智能中子照相相机产品，被科技部认定的第三方评价机构评价为“该成果具有自主知识产权，核心技术自主可控，成像质量达国际标准最高等级，实现了中子照相智能化、整体技术和指标达到国际领先水平”。此次国家重点研发计划项目的获批，也将进一步促进凤麟核在国家重大仪器研制及中子检测产业中的水平和综合影响力，对于促进我国无损检测产业升级发展及其应用领域的安全发展具有重要意义。

稳扎稳打有干头·打头阵当先锋

■2023年，58个过亿元项目整体进展顺利，完成投资94.17亿元，11个项目建设完工，推进现代农业进一步提质增效

■今年统筹推进31个涉农大项目建设，培育1个国家级农业国际贸易高质量发展基地，确保农产品出口50亿美元以上，持续位居全国城市首位



■青岛绿沃川农业科技有限公司的高科技草莓大棚采用立体式种植。

新春走基层

“温暖”的秘密：大数据+勤跑腿

青岛供热工作人员用心用情服务，确保居民温暖过冬、温馨过年

□青岛日报/观海新闻记者 贾 臻

“小乔，又来我们小区巡检了？”“小乔，天冷可要多穿点。”……在李沧区上流佳苑社区内，只要碰到“小乔”的居民，都会热情地打上几句招呼。

居民口中的“小乔”，是青岛能源热电集团金水源换热站站长乔智明。站内通过缩印才能刚刚放下的满墙奖状证书，说明了这个换热站服务的“含金量”。

早晨9点，当记者踏着积雪来到金水源换热站时，并没有如约见到乔智明。他的同事说，一大早，他就去了居民家冲洗地暖管道。

“我们居民提到小乔，都是要竖大拇指的。暖气的事情我们找他，有时候家里坏了水龙头

还是找他。”住在上流佳苑社区12号楼1单元的居民李建民见到记者，边说边竖起了大拇指。李建民家的房子已经入住了11年，今年冬天供暖以来，他发现往年23℃、24℃的室温，碰上这几天降温只有21℃，于是便给“小乔”打了电话。“小乔得知我上午十点半要出门，就一大早来我家连接冲洗地暖的设备，这样热心的人，真是不多见。”李建民说。

作为李沧区第一个实行分户计量的换热站，多年来乔智明带领团队成员把供热服务做到了“一零三百”：供热服务零责任投诉，用户满意率100%，维修及时率100%、信息反馈率100%。要知道，乔智明负责的换热站服务周边

10个小区的6000多户居民，供热面积近60万平方米，想做到居民都满意并不是容易的事。当记者问起乔智明“秘诀”时，不善言谈的他只说了一句话：“把用户的事当成自己的事来干。”

入户冲洗完地暖回到供热站，乔智明也没闲着，立刻趴在电脑上，仔细查看着入户流量等“大数据”情况，这也是他的日常工作之一。乔智明告诉记者，通过智慧供热查看入户流量，可以提前分析出哪些用户家里供暖可能出现问题，再联系用户解决。“有时候用户都惊讶，自己还没反映供热问题怎么供热人就找上门来了。”乔智明说，信息化手段的应用，改变了供热人的日常：以前被动等居民

打电话反映情况，如今可以主动提前联系居民，将问题解决在事前。

虽然有了“大数据”助力，但是乔智明还是坚持要“腿勤”。什么是“腿勤”？记者通过乔智明同事的讲述，有了更直观的感受——本来日常一天需要巡检两遍的换热站，在恶劣天气情况下，需要重点巡查。最近，青岛碰上了寒潮降雪天气，已经巡查完设备的乔智明和同事一起，从晚上九点开始，在风雪中步行三个多小时把十个小区的供热站设施重新检查了一遍，直到凌晨十二点半才结束巡检。

“我们供热人最大的心愿，就是希望居民能温暖过冬、温馨过年。”乔智明说。